



**XVH**

**Воздухообменники и воздушные теплообменники  
высокой эффективности**

## Теплообменники XVH

Воздухообменники и воздушные теплообменники Cosmotec XVH разработаны для охлаждения шкафов и корпусов электрооборудования при использовании благоприятных условий окружающей среды. Одновременно с этим, обеспечивается полная защита от воздействия снега, дождя, ветра, пыли и т.д. (замкнутая система охлаждения). В работе воздухообменников и воздушных теплообменников используется принцип теплопередачи, при которой тепло выводится из помещений наружу через сердцевину высокоэффективного теплообменника с ребристой поверхностью. При этом воздух направляется вверх, через сердцевину теплообменника. Таким образом, его корпус исключает проникновение наружного воздуха, включая пыль, влагу и атмосферные загрязняющие вещества.

Теплообменники **XVH** рассчитаны для применения на открытом воздухе:

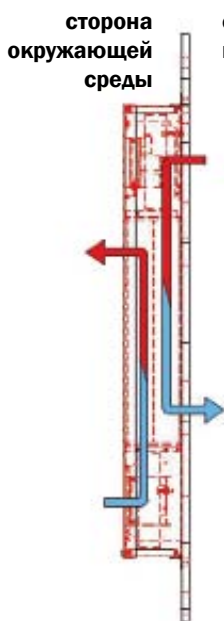
- в шкафах оборудования связи;
- с оборудованием возобновляемых источников энергии;
- в наружных силовых щитах;
- в шкафах электрооборудования.

**Напряжение питания  
48 VDC или 230VAC**

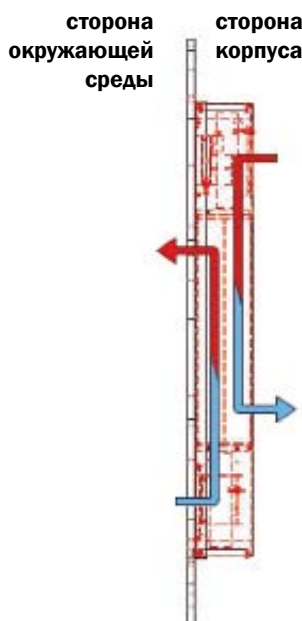
**Удельная теплопередача  
от 30 до 160 Вт/К**



### Наружная установка



### Установка в помещениях



## Гибкость

Все устройства работают от напряжения питания **48VDC** или **230VAC** и могут быть установлены независимо друг от друга внутри или с наружной стороны укрытия. Это создает удобство при их использовании практически для всех вариантов применения. Оборудование XVH также поставляется по заказу любой окраски из цветов шкалы RAL. Таким образом, устройства могут быть полностью идентичными по цвету с укрытием или оборудованием с которым оно применяется.



Функции блока управления **C102**:

- **контроль** (с вспомогательной клавиатуры):
  - список сигналов тревоги (последние 40);
  - внутренняя температура;
  - общее количество наработанных часов (вент. наруж. и внутр.).

- **ввод заданного значения температуры/скорости вентилятора с подачей сигналов тревоги по следующим параметрам:**

- повышенная температура (HT);
- пониженная температура (LT);
- отказ внутреннего вентилятора;
- отказ внешнего вентилятора;
- отказ датчика.

## “Никаких забот” или “Полный контроль”

**В устройствах с питанием 48VDC** новые управляющие устройства обеспечивают полностью откалиброванную работу, в соответствии с необходимыми условиями охлаждения и состоянием окружающей среды, снижая до минимума уровень шума оборудования.

**Активный датчик** в независимом режиме управляет скоростью вращения внешнего вентилятора в соответствии с температурными условиями внутри укрытия. Это позволяет контролировать уровень шума и потребляемой электроэнергии.

**Блок электронного управления C102** обеспечивает полную регулировку скорости, индикацию температуры и возможных неисправностей, и гарантирует полный контроль за оборудованием в любое время.

## Технические характеристики

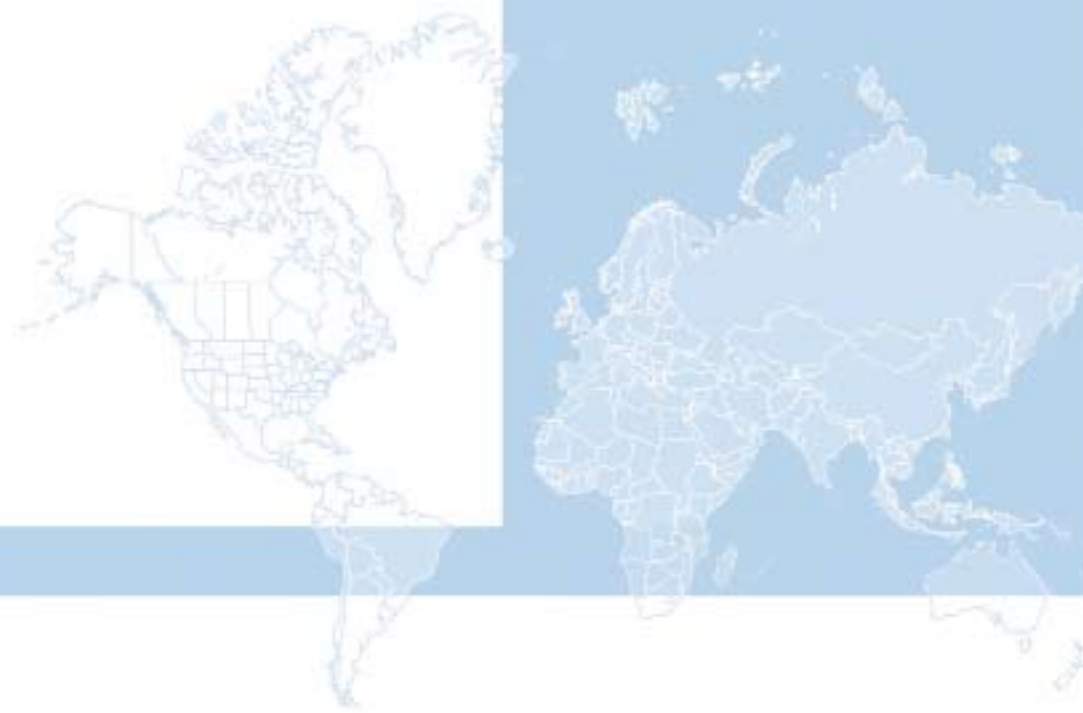
Общие характеристики: окрашенная стальная рама RAL7035; рабочий диапазон температур: -20/+55 °C; Класс защиты IP54; быстрый соединитель; кронштейны для крепления в помещении/на открытом воздухе.

Код	Управление	Удельная теплопередача	Воздушный поток	Уровень шума	Напряжение питания	Вес	Габариты высота/ ширина/ глубина		
		Вт/К	м3/ч	дБ(А)	В-фаза-Гц	кг	мм		
XVH60003201000	мех. термостат	60	650	68	230-1-50/60	16	1090	365	110
XVHA0003201000	мех. термостат	100	900	68	230-1-50/60	28	1260	485	152
XVHA5003201000	мех. термостат	160	1800	68	230-1-50/60	41	1260	600	152

Код	Управление	Удельная теплопередача	Воздушный поток	Уровень шума	Напряжение питания	Вес	Габариты высота/ ширина/ глубина		
		Вт/К	м3/ч	дБ(А)	В-фаза-Гц	кг	мм		
XVH300P3121000	активный датчик	30	400	62	48VDC	15	840	255	90
XVH600P3121000	активный датчик	60	700	68	48VDC	16	1090	365	110
XVHA00P3121000	активный датчик	100	900	68	48VDC	28	1260	485	152
XVHA50P3121000	активный датчик	160	1800	68	48VDC	41	1260	600	152

Код	Управление	Удельная теплопередача	Воздушный поток	Уровень шума	Напряжение питания	Вес	Габариты высота/ ширина/ глубина		
		Вт/К	м3/ч	дБ(А)	В-фаза-Гц	кг	мм		
XVH600B3121000	электронная плата	60	700	68	48VDC	16	1090	365	110
XVHA00B3121000	электронная плата	100	900	68	48VDC	28	1260	485	152
XVHA50B3121000	электронная плата	160	1800	68	48VDC	41	1260	600	152

Опция: клавиатура АСТКРDC1010



Stulz\_XVH\_4p\_ru\_0511

**KLINKMANN**

[www.klinkmann.ru](http://www.klinkmann.ru)

**Санкт-Петербург**

тел. +7 812 327 3752  
[klinkmann@klinkmann.spb.ru](mailto:klinkmann@klinkmann.spb.ru)

**Москва**

тел. +7 495 641 1616  
[moscow@klinkmann.spb.ru](mailto:moscow@klinkmann.spb.ru)

**Екатеринбург**

тел. +7 343 376 53 93  
[yekaterinburg@klinkmann.spb.ru](mailto:yekaterinburg@klinkmann.spb.ru)

**Самара**

тел. +7 846 273 95 85  
[samara@klinkmann.spb.ru](mailto:samara@klinkmann.spb.ru)

**Київ**

тел. +38 044 495 33 40  
[klinkmann@klinkmann.kiev.ua](mailto:klinkmann@klinkmann.kiev.ua)

**Минск**

тел. +375 17 2000 876  
[minsk@klinkmann.com](mailto:minsk@klinkmann.com)

**Helsinki**

puh. +358 9 540 4940  
[automation@klinkmann.fi](mailto:automation@klinkmann.fi)

**Rīga**

tel. +371 6738 1617  
[klinkmann@klinkmann.lv](mailto:klinkmann@klinkmann.lv)

**Vilnius**

tel. +370 5 215 1646  
[post@klinkmann.lt](mailto:post@klinkmann.lt)

**Tallinn**

tel. +372 668 4500  
[klinkmann.est@klinkmann.ee](mailto:klinkmann.est@klinkmann.ee)